

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

1,2-O-异亚丙基- $\alpha$ -D-呋喃木糖安全技术说明书

### 产品标题

单丙酮木糖;1,2-O-异亚丙基-D-呋喃木糖

### CAS号

20031-21-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[](-)-2,3-O-异亚丙基-L-酒石酸二甲酯
- 化学式[]C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>
- CAS号: 37031-29-1
- 分子量[]218.21 g/mol
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件[]sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主要成分[](-)-2,3-O-异亚丙基-L-酒石酸二甲酯 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如甲醇、丙酮, 需根据工艺补充)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛刺激 (类别2B[])

- 环境危害：对水生生物可能有长期危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤/眼睛。
- 远离火源（若溶剂残留可能存在易燃性）。

## 急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（若产生粉尘）]。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85℃（需实测）。

- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，经口) 预计>2000 mg/kg[低毒，需实验验证)。
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处置。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用)。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：
  - Sigma-Aldrich类似产品MSDS
  - PubChem化合物数据库。